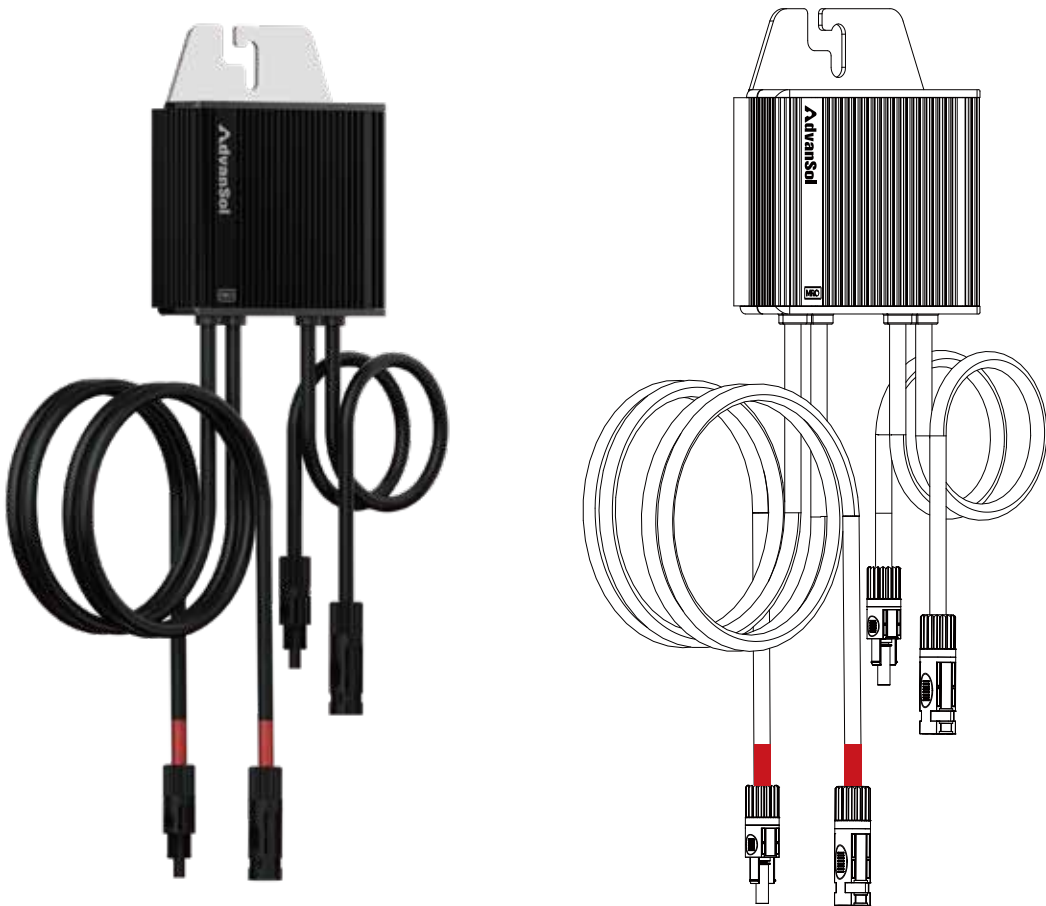


ตัวควบคุมไมโครคอมโพเนนต์ MRO ซีรีส์
(เครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเต็มรูปแบบระดับคอมโพเนนต์)

คู่มือการติดตั้ง



(Scheme MRO) V2.5 ควบคุมกระบวนการติดตั้งและตรวจสอบโปรแกรม

การติดตั้งและตรวจสอบ
ไมโครคอนโทรลเลอร์ซีรีส์ MRO

>

กล่องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น
DCON-WIFI ติดตั้งและตรวจสอบ

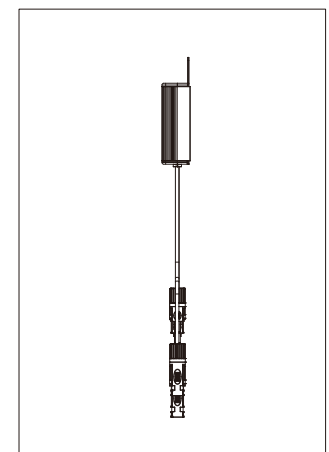
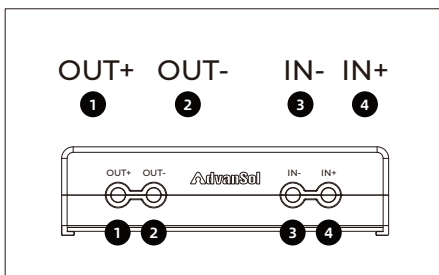
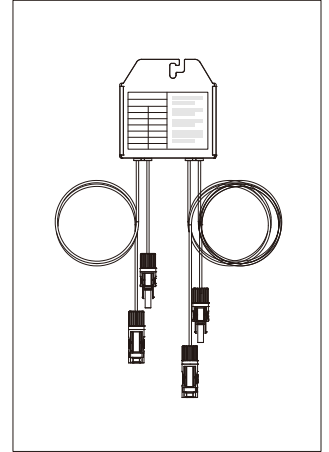
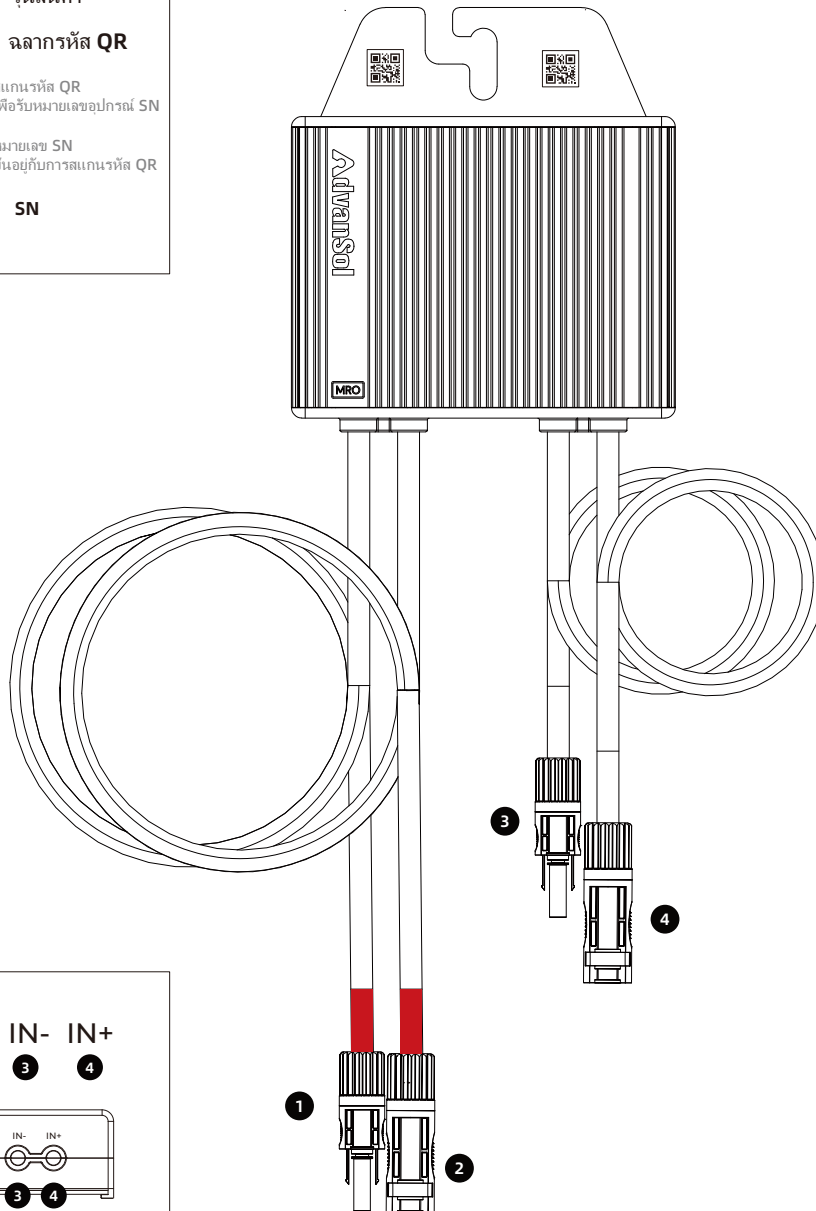
>

การดีบักระบบ MRO ของโครงการ

หมายเหตุ: โปรดปฏิบัติตามแนวทางการติดตั้งอย่างเคร่งครัดสำหรับการติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์
หากดำเนินการไม่ถูกต้อง จะส่งผลต่อการใช้ผลิตภัณฑ์และการรับประกัน

1. แนะนำผลิตภัณฑ์

APT-MC-MRO (ต่อไปนี้จะเรียกว่า MRO) มีทั้งหมด 4 บรรทัดคือ: IN + IN - (อินพุต) OUT + OUT - (เอาต์พุต)

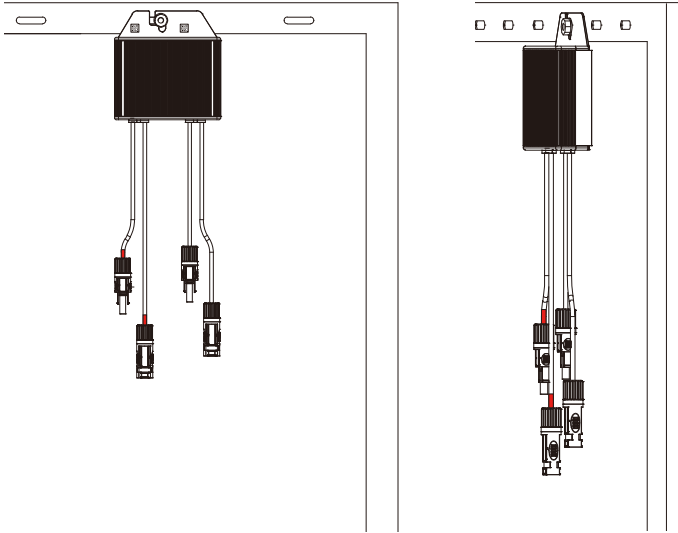


- ❶ ขั้วบวกเอาต์พุต **OUT +** (เชื่อมต่อกับ **MRO** ที่อยู่ติดกัน)
- ❷ ขั้วลบเอาต์พุต **OUT** (เชื่อมต่อกับ **MRO** ที่อยู่ติดกัน)
- ❸ **IN -** ขั้วลบที่ปลายอินพุต (เชื่อมต่อกับโมดูล **PV**)
- ❹ **IN +** ขั้วบวกที่ปลายอินพุต (เชื่อมต่อกับโมดูล **PV**)

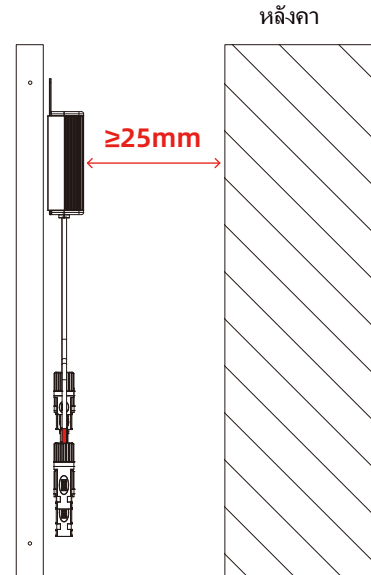
⚠ ปลายย่อยของปลาย **OUT** ห้ามด้วยปลอกสีแดง

2. 2. ข้อควรระวังในการติดตั้ง

- ❶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งการติดตั้ง **MRO** มีการระบายอากาศ



- ❷ ระยะห่างจากหลังคา ≥ 25 มม.



- ❸ ห้ามตัดสาย **MRO** โดยไม่ได้รับอนุญาต

- ❹ **MRO** ที่ปลายสุดจะต้องไม่เกิน **300M** จากความยาวของสายเคเบิลลงควบคุมข้อมูล

- ❺ ภายในช่วงที่อนุญาตโดยพารามิเตอร์อินพุต **MRO** ขอแนะนำให้ใช้ส่วนประกอบแบบอนุกรม ไม่ใช่แบบขนาน เพื่อให้สามารถใช้ **MRO** แบบหนึ่งต่อหลายได้

- ❻ ต้องใช้ภายในพารามิเตอร์ที่ระบุของ **MRO**

- ❼ ในระหว่างการก่อสร้าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดขั้ว **DC** ของอินเวอร์เตอร์และปิดแหล่งจ่ายไฟของกล่องควบคุมข้อมูล หลังจากใช้มาตรการป้องกันแล้ว การก่อสร้างจะดำเนินการ

- ❽ ขอแนะนำให้ติดตั้งไมโครคอนโทรลเลอร์ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย

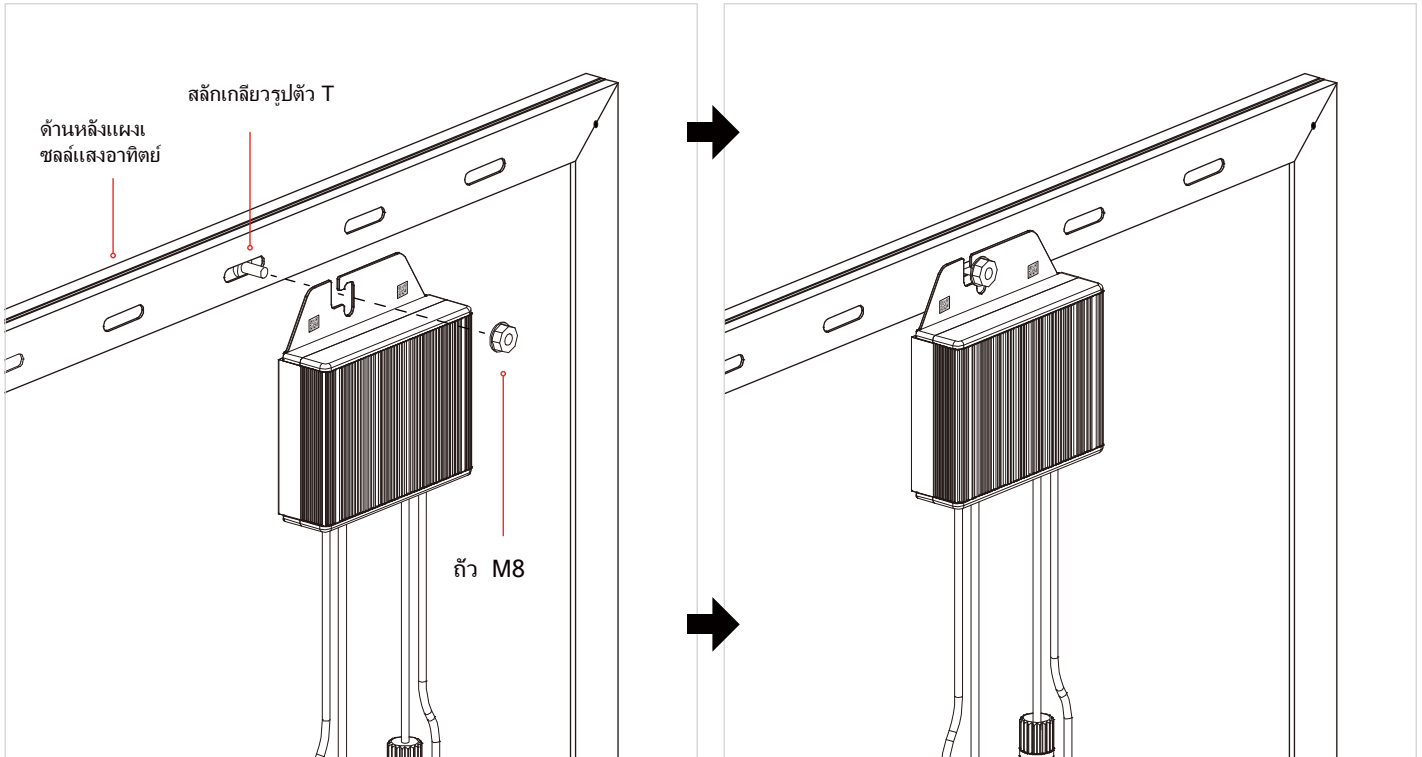
- ❾ หากสตริงเซลล์แสงอาทิตย์ถูกบล็อกอย่างรุนแรง โปรดเชื่อมต่อสตริงกับอินเวอร์เตอร์แยกกันจนถึง **MPPT**.

- ❿ เมื่ออินเวอร์เตอร์มีอินพุตแบบอนุกรมหลายกลุ่มใน **MPPT** เดียวกัน มีข้อจำกัดในการกำหนดค่า **MRO** ดังต่อไปนี้: สตริงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เชื่อมต่อกับ **MPPT** เดียวกันของอินเวอร์เตอร์จะต้องใช้หมายเลขประเภทเดียวกัน จำนวนโมดูล **PV** และ **MRO** เท่ากัน และต้องติดตั้ง **MRO** ทั้งหมด การวางแผนและความเอียงของโมดูล **PV** ทั้งหมดในสตริงของ **MPPT** เดียวกันของอินเวอร์เตอร์จะต้องเหมือนกัน (หากมีการติดตั้ง **ASP** ในระบบ **PV** เฉพาะรุ่นและปริมาณของโมดูล **PV** ในสตริงเท่านั้น สามารถตรวจสอบได้อย่างสม่ำเสมอ)

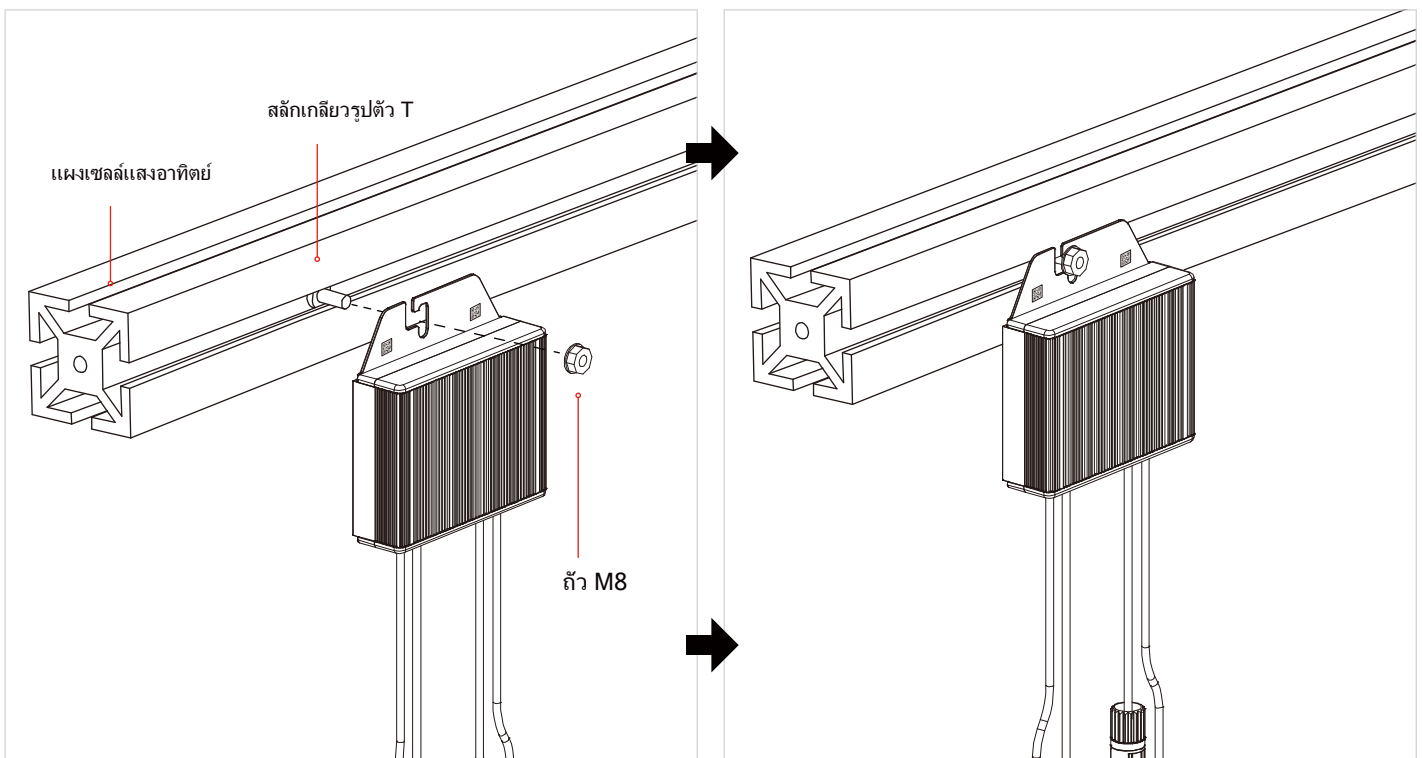
3.3. วิธีการติดตั้ง

1 ตามสถานการณ์จริงของไซต์การติดตั้ง เลือกวิธีการติดตั้งที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง 1

วิธีการติดตั้ง A: ติดตั้ง MRO ที่กรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์:



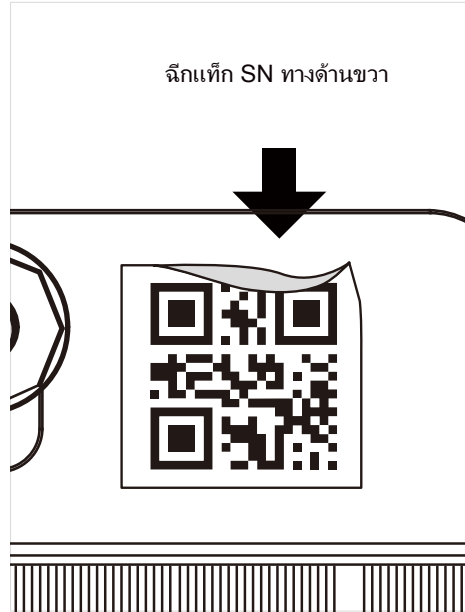
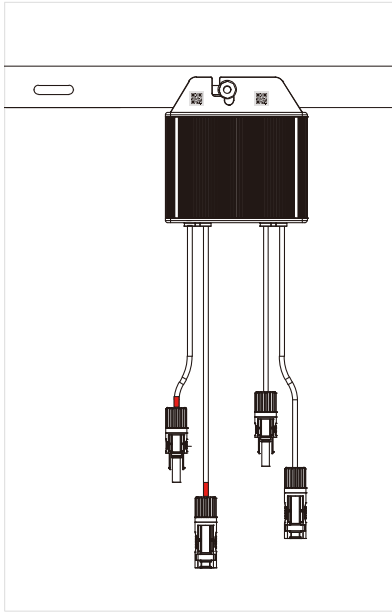
วิธีการติดตั้ง B: ติดตั้ง MRO บนแผงเซลล์แสงอาทิตย์:



- ② หลังจากยืนยันตำแหน่งของ **MRO** แล้ว การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ แท็ก **SN** จะถูกลบออกจาก **MRO** และวางลงบนแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์

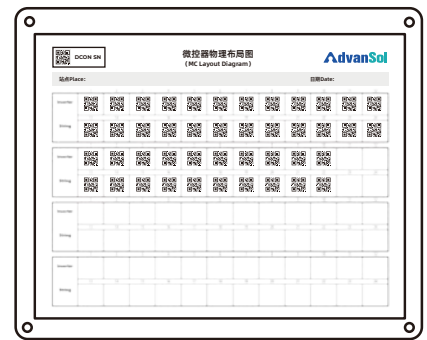
หมายเหตุ: กล้องควบคุมข้อมูล V2.5 รุ่น DCON-WIFI มีแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ หากสูญเสียโดยไม่ตั้งใจ โปรดไปที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการเพื่อดาวน์โหลดและพิมพ์

เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ AdvanSol - ศูนย์ดาวน์โหลด - ศูนย์ดาวน์โหลดบริการ - แผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ (<https://cn.advansol-power.com/fuwuxiazaizhongxing.html>)



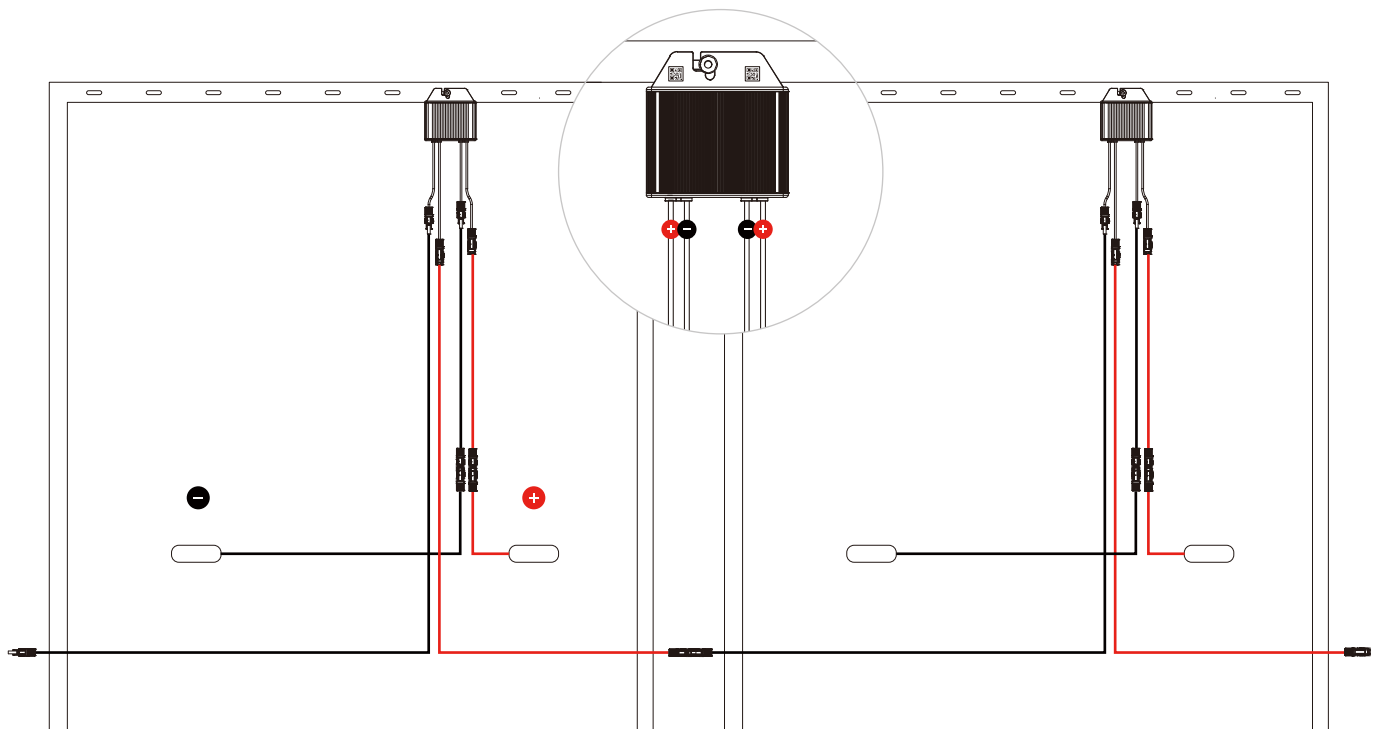
วางแท็ก SN บนแผ่นผังเค้าโครงทางกายภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์และกรอกหมายเลขสตริงอินเวอร์เตอร์และเซลล์แสงอาทิตย์ทางด้านซ้าย

หมายเหตุ: โปรดวางตามลำดับการติดตั้งจริงของไมโครคอนโทรลเลอร์ในกลุ่มเซลล์แสงอาทิตย์ โดยปกติแล้วจะเริ่มจากซ้ายบนของกลุ่มเซลล์แสงอาทิตย์และซ้ายล่างจะสิ้นสุด



- ③ เชื่อมต่อไมโครคอนโทรลเลอร์และส่วนประกอบอย่างถูกต้องตามไดอะแกรมการเชื่อมต่อ

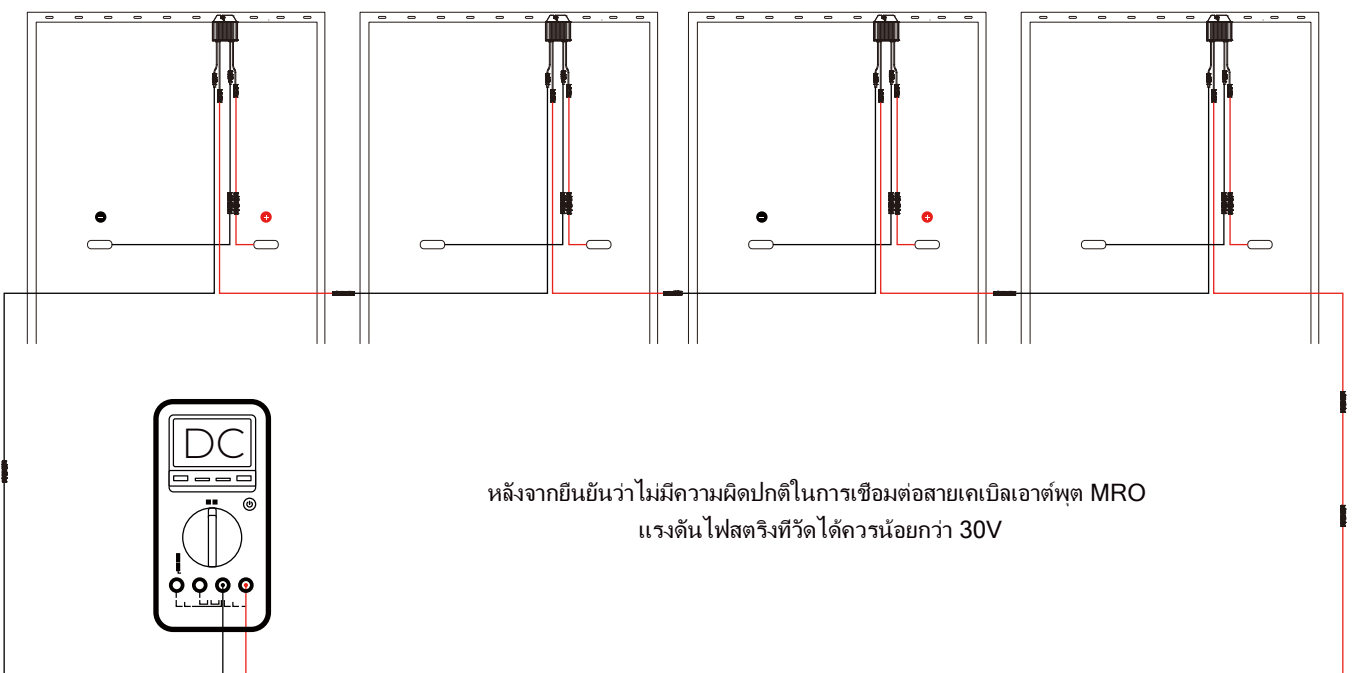
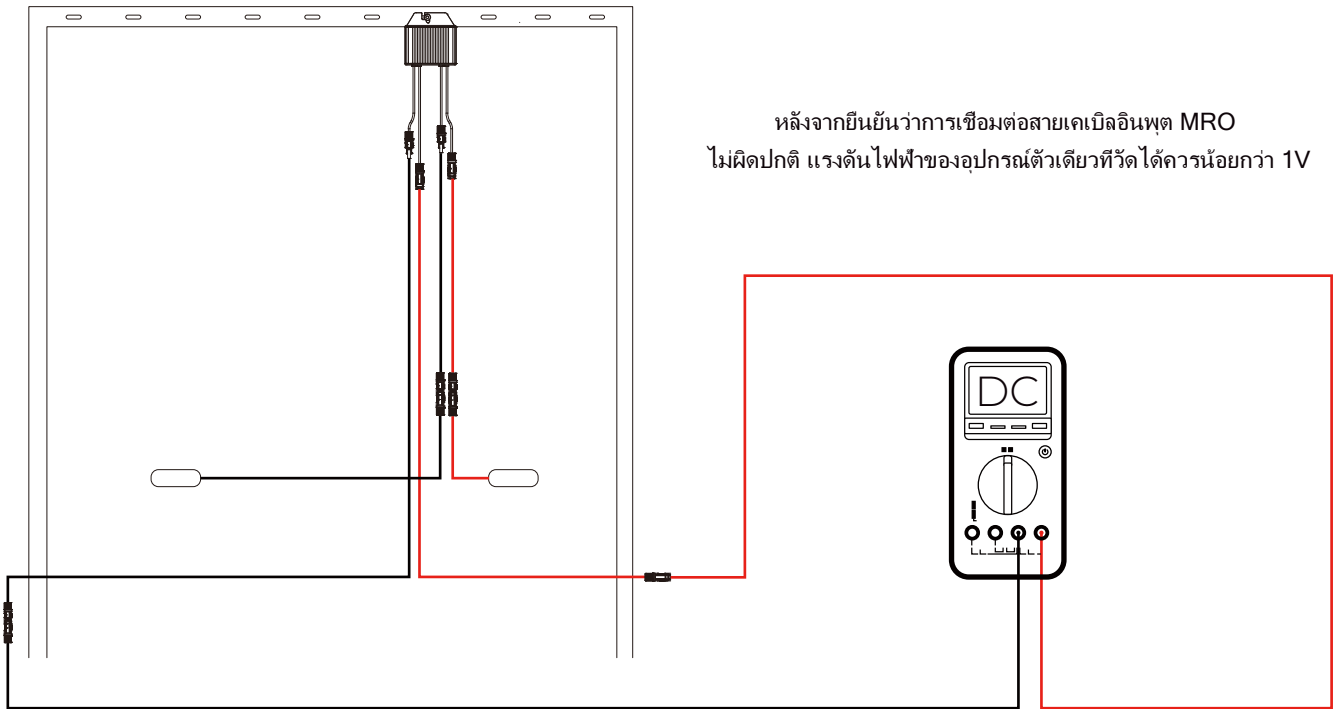
⚠ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิล **MRO** อย่างถูกต้อง หากเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้



เชื่อมต่ออินพุต MRO (IN) กับส่วนประกอบจากนั้นเชื่อมต่อเอาต์พุต MRO (OUT) ที่อยู่ติดกัน

4. การตรวจสอบการติดตั้ง

❗ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิล **MRO** อย่างถูกต้อง หากเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้



ติดตั้งฮาร์ดแวร์ **MRO** เสร็จสมบูรณ์

รายละเอียดการติดต่อ

หากคุณมีคำถามทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ AdvanSol โปรดติดต่อเรา

AdvanSol Power Technology Co.,Ltd

ชั้น 8 อาคาร 2 เลขที่ 36 ถนน Zijing เขต Wuzhong เมืองซูโจว

☎ +86-512-662352

🌐 www.advansol-power.com

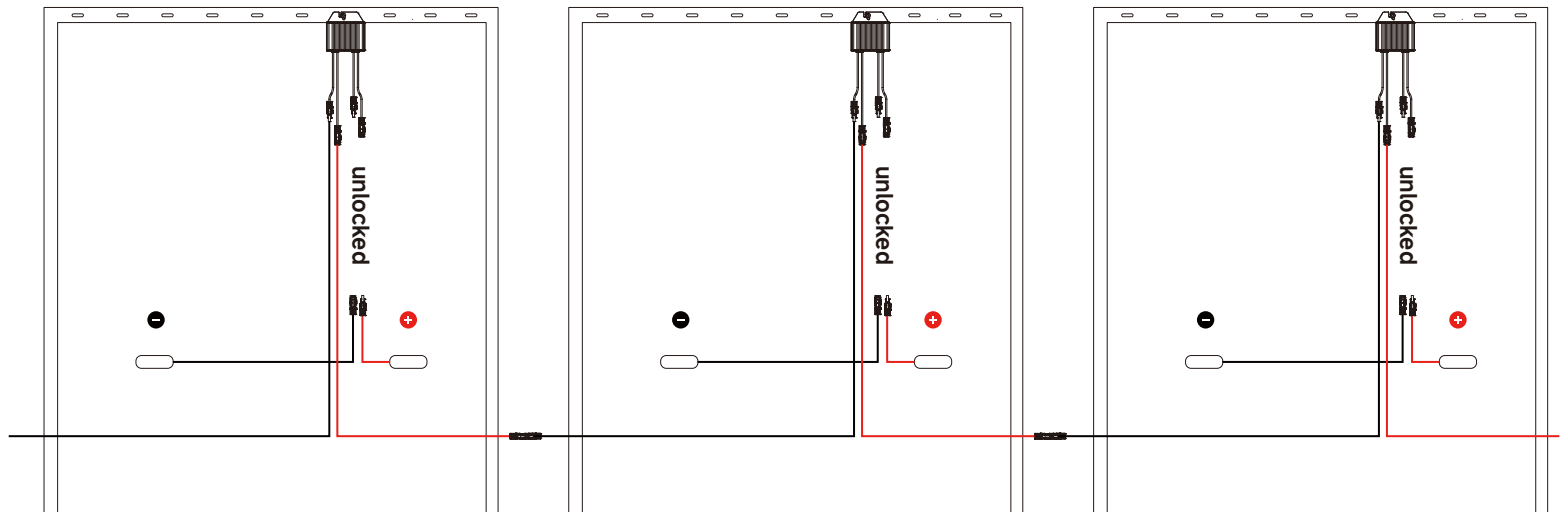
✉ service@advansol-power.com



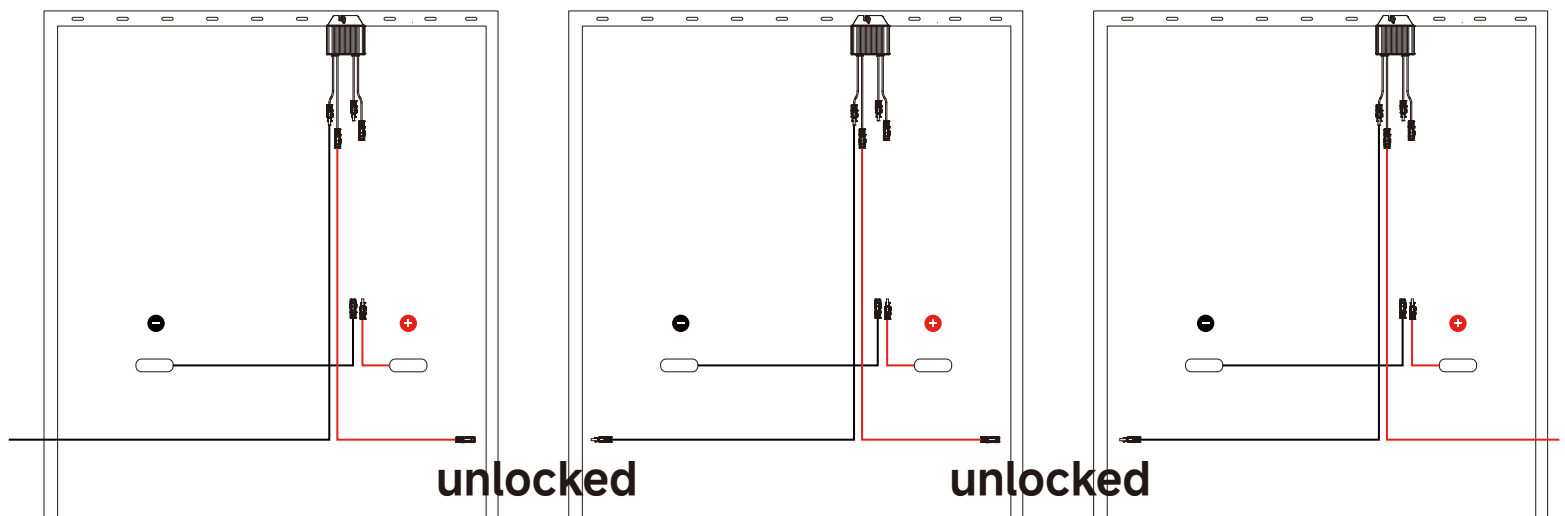
เคล็ดลับ:

โปรดสแกนรหัส QR สำหรับเวอร์ชันภาษาอื่น

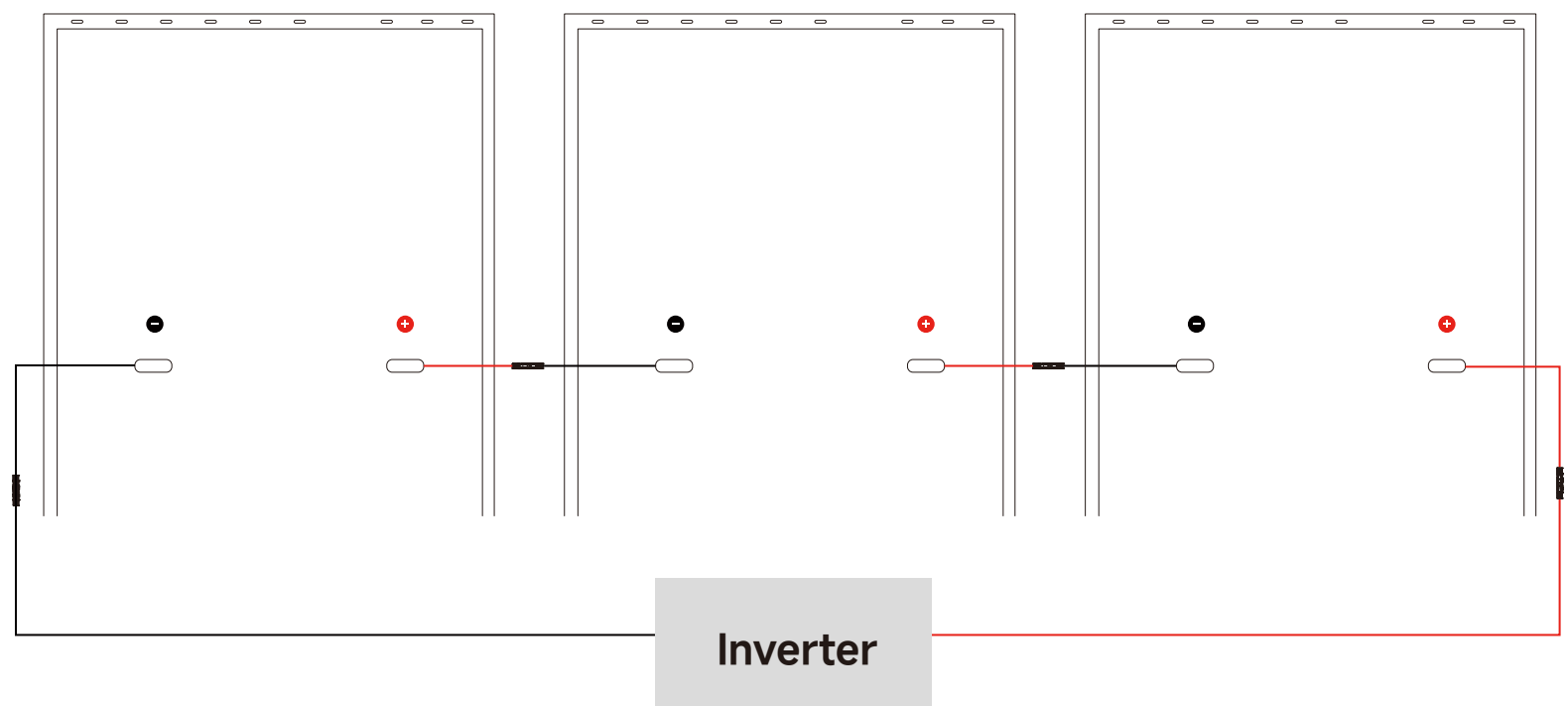
1. Turn off the DC power of the inverter



2. Disconnect the optimizer (input) from the component in turn



3. Disconnect the optimizers (output) with each other in turn



4. Remove the optimizer (unscrewed)

5. Now that the optimizer is removed, connect the components in turn